

для курсантов, студентов, слушателей
заочной формы обучения

МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Вандер К.А.,
Барбашин В.В.,
Ковалевская А.П.

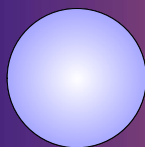
ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Курс лекций – Часть II

КЛ – Ч.II



**Кафедра организации
обеспечения гражданской
защиты в чрезвычайных
ситуациях**



м. Харьков – 2006 год

**КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
УНИВЕРСИТЕТА ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ УКРАИНЫ**

Вандер К.А., Ковалевская А.П., Барбашин В.В.

МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Курс лекций

Часть 2

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

**Для курсантов, студентов и
слушателей заочной формы обучения**

Харьков 2006

Печатается по решению кафедры организации обеспечения гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях УГЗУ.
Протокол № 14 от 08.07.2006 года

Рецензенты: - Хименко Михаил Федорович, доцент кафедры травматологии, ортопедии и хирургии чрезвычайных ситуаций Харьковского государственного медицинского университета, кандидат медицинских наук, доцент;
- Приходько Юрий Александрович – начальник медицинской службы Университета гражданской защиты Украины.

„Медицина чрезвычайных ситуаций”. Курс лекций. Часть 2. „Первая медицинская помощь”. Для курсантов, студентов и слушателей заочной формы обучения / К.А. Вандер, А.П. Ковалевская, В.В. Барбашин, М.М. Ковалевская – Харьков: УГЗУ, 2006 – 72 с.

В данном курсе лекций изложены основные представления о механизме действия механических, химических, термических и др. повреждающих факторов внешней среды на организм человека, а также принципы, способы и средства для оказания первой медицинской помощи в экстремальных условиях и соответствует программе дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций».

Курс лекций рассчитан на курсантов, слушателей, студентов и может быть полезен преподавателям УГЗУ для изложения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций».

© Университет гражданской защиты Украины, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Содержание | 3 |
| Вступление | 5 |
| Лекция 1. Травмы: ушибы, раны, кровотечения. Способы остановки кровотечений..... | 6 |
| 1.1. Ушибы..... | 7 |
| 1.2. Раны..... | 9 |
| 1.3. Кровотечения..... | 11 |
| Лекция 2. Повреждения органов грудной и брюшной полости... | 16 |
| 2.1. Травмы груди..... | 16 |
| 2.2. Травмы живота..... | 19 |
| Лекция 3. Скелетная травма: вывихи, переломы. Черепно-мозговая травма..... | 21 |
| 3.1. Скелетная травма..... | 21 |
| 3.2. Черепно-мозговая травма..... | 25 |
| Лекция 4. Терминальное состояние, травматический шок, травматический токсикоз..... | 27 |
| 4.1. Терминальное состояние..... | 27 |
| 4.2. Травматический шок..... | 30 |
| 4.3. Травматический токсикоз..... | 32 |
| Лекция 5. Правила наложения повязок, фиксация (иммобилизация). Перенос и транспортировка раненых..... | 34 |
| 5.1. Правила наложения повязок, фиксация (иммобилизация)..... | 34 |
| 5.2. Перенос и транспортировка раненых..... | 35 |

| | | |
|-----------|---|----|
| Лекция 6. | Отравления угарным газом. Признаки смерти. Реани- мация..... | 37 |
| 6.1. | Отравления угарным газом..... | 37 |
| 6.2. | Признаки смерти..... | 39 |
| 6.3. | Реанимация..... | 41 |
| Лекция 7. | Законы терморегуляции. Экстремальные температуры. Общие и местные поражения..... | 51 |
| 7.1. | Законы терморегуляции. Экстремальные температуры | 51 |
| 7.2. | Общие и местные поражения..... | 54 |
| Лекция 8. | Электротравма. Поражение молнией. Помощь при уто- плении..... | 64 |

Вступление.

Одним из основных условий интеграции Украины в Евросоюз, является современный высокий уровень подготовки специалистов, в том числе спасателей МЧС.

Обеспечение безопасности жизнедеятельности, спасение и сохранение здоровья людей – главная профессиональная должностная обязанность спасателя в повседневной деятельности, и особенно, в сложных условиях техногенных и экологических катастроф, а также для ликвидации последствий террористических актов.

Настоящий курс лекций подготовлен в связи с расширением программы по дисциплине «Медицина чрезвычайных ситуаций» и фактическим отсутствием учебно-методических пособий в этой области.

Курс лекций включает теоретический материал о повреждениях различного рода - механических, термических, электрических, комбинированных и рассматривает тяжесть состояния пострадавших в соответствии с областью, глубиной, площадью поражения, характером травмы, симптомами и адекватными приемами оказания первой медицинской помощи, (лекции 1-3).

Особое внимание уделяется экстремально тяжелым, угрожающим жизни людей терминальным состояниям – травматический шок, травматический токсикоз (лекция 4), отравление угарным газом (лекция 6), электротравма (лекция 8), с описанием адекватных приемов реанимации пострадавших.

Детально рассмотрены способы и необходимые доступные средства оказания первой медицинской помощи наряду с психологической поддержкой и дальнейшим бережным переносом и транспортировкой раненых и больных (лекция 5).

Авторы рассчитывают на должную востребованность данного учебного пособия и будут признательны замечаниям и пожеланиям коллег по существу изложения и содержания материала.

**„Медицина чрезвычайных ситуаций”. Курс лекций. Часть 2.
„Первая медицинская помощь”. Для курсантов, студентов и
слушателей заочной формы обучения.**

Авторы: **Вандер** Константин Александрович
Ковалевская Алла Павловна
Барбашин Виталий Валерьевич

Ответственный за выпуск В.В. Барбашин

Подп. к печати 21.12.2006
Печать ризограф.
Тираж 150 экз.

Формат 60x84 1/16
Усл.-печ. стр. 4,5
Изд. № 20-1/06 зак. №

**Отделение редакционно-издательской деятельности
Университета гражданской защиты Украины
61023, Харьков, ул. Чернышевская, 94**